朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2713			中文科名	組合語言
授課教師	廖梨君			開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程主要講述可程式8051組合語言的基本原理。並利用專題實作的過程，體驗整個單晶片系統的設計流程。本課程之課程目標為：

1.8051組合語言的基本語法
2.8051微處理器之基本架構
3.程式寫作方法

The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of 8051 processor design. By giving appropriate project assignments, the course helps the students experience the whole single chip system design flow. After finishing this course, the students may learn the following: 1. syntax for 8051 assembly language, 2. the architecture of the 8051 processor, and 3. projects implementation and skills of assembly programming.

每週授課主題

第01週：什麼是單晶片？介紹 8051/8951 之基本原理與應用
第02週：介紹 8051/8951之內部結構
第03週：組合語言介紹
第04週：組合語言介紹
第05週：上機實驗- LED
第06週：上機實驗- 紅綠燈
第07週：Quiz 1
第08週：上機實驗- Keyboard
第09週：上機實驗- Keyboard+LED
第10週：Quiz 2
第11週：上機實驗- 7SEG
第12週：上機實驗- Keyboard+7SEG
第13週：Quiz 3
第14週：上機實驗- 蜂鳴器
第15週：上機實驗- LED 陣列
第16週：Quiz 4
第17週：上機實驗- LCD
第18週：Quiz 5

成績及評量方式

上機考：50%
出席：10%
作業：20%
課堂練習：20%

證照、國家考試及競賽關係

■微處理機專題製作

主要教材

1.上課講義(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~lcliao/

E-Mail： lcliao@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第3~4節,地點:R-306;
星期四,第3~4節,地點:R-306;
分機:4883

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。